République Algérienne Démocratique et Populaire
Université de Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou
Faculté de Médecine de Tizi Ouzou
Département de Médecine

SS DA

Examen de Médecine Sociale
6ème Année de Médecine
12 Décembre 2010

Exercice n°1 :

Soient les données suivants relatives au nombre de décès par âge et par cause pour une région et année donnée.

Tab n°1 : répartition des cas de décès en fonction de l'âge dans l'Oranie, en 2001.

Age (années)	Population au milieu de l'année	Décès	
		Toutes causes	maladie M
5-9	3181900	6601	774
10-14	3349100	4603	827

1-calculez le taux de mortalité toutes causes confondues et le taux de mortalité de la maladie M en fonction de l'âge.
2-quelle est la mortalité proportionnelle par la maladie M en fonction de l'âge ?

Exercice n°2 :

On a tiré au sort parmi des femmes de 20 à 45 ans, un échantillon de 1000 sujets, qui ont été classées en deux groupes « femmes mises sous contraceptifs oraux» et « femmes sans contraceptifs oraux » ;
Elles ont été suivies pendant 10ans en vue d'observer le nombre de cas de thrombophlébite.

Tab n°2 : répartition des cas de thrombophlébite chez les femmes de 20 à 45ans, en fonction de la prise de contraceptifs oraux.

	Nombre de sujets suivis	Cas de thrombophlébite
Sans prise de CO	750	45
Prise de contraceptifs oraux	250	28
total	1000	73

1-De quel type d'étude s'agit-il ?
2-Définissez et calculez les indicateurs de santé.
3-Définissez et calculez les mesures d'association appropriées ? et commentez
4- Existe-il une relation entre la survenue de thrombophlébite et la prise de contraceptifs oraux ?